

ES

PP



Polipropileno

Nombre comercial del producto
Plastonda - Policolor - Alveopan

Campos de aplicación

Revestimientos lavables - Señalización
Protecciones de "usar y tirar"
Estantes - Paredes - Tabiques

CÓDIGO SPI
(SOCIETY OF PLASTIC INDUSTRY)



Instrucciones de trabajo

INFORMACIÓN GENERAL

El polipropileno es un material muy dúctil y versátil y se presta con extrema facilidad a un gran número de trabajos como: corte, perforación, troquelado, plegado, serigrafía, encolado, etc. El polipropileno alveolar es particularmente ligero y resistente, y el compacto es blando y translúcido. Para cada uno de los productos existen campos de aplicación y trabajo específicos que resaltan sus características.

DECORACIÓN

Las hojas de polipropileno se pueden serigrafiar o colorear. A petición, está disponible el "tratamiento corona", que maximiza la adhesión de la tinta de impresión y de las colas (valor ≥ 46 dinas/cm).

PERFORACIÓN

Para perforar el polipropileno, tanto el compacto como el alveolar, basta con utilizar un punzón, un taladro o una perforadora normal para hojas de papel. También se puede fijar la hoja de polipropileno a la pared mediante simples chinchetas o clavos.

CORTE

El corte del polipropileno, dada la blandura del material, puede realizarse con un simple cutter (tanto en el sentido del tubo como en el sentido contrario del mismo, en caso de que se trate de placas alveolares).

Plastonda

PP - PLACAS ALVEOLARES

Espesores	Desde 1,5 hasta 5,0 mm
Largo (sentido del tubo)	De 500 a 10.000 mm
Ancho (sentido contrario del tubo)	De 400 a 2400 mm
Gramaje de las placas	De 250 a 1500 gr/m ²
Tolerancia de espesores (a 20°C)	+/- 0,1 mm

Tolerancias respecto a la línea de corte (a 20° C)

Sentido del tubo	+/- 1%
Sentido contrario del tubo	+/- 3 mm

Ciclos mínimos de producción por

Espesor especial	2000 kg
Color especial	3000 kg

Policolor

PP - PLACAS COMPACTAS

Espesores	Desde 0,2 hasta 2,0 mm
Largo (en función del espesor)	De 400 a 2.000 mm
Ancho (en función del espesor)	De 800 a 1.340 mm
Tolerancia de espesores (a 20°C)	+/- 5%
Tolerancias respecto a la línea de corte (a 20° C)	+/- 3 mm

Ciclos mínimos de producción por

Espesor especial	2000 kg
Color especial	3000 kg

Alveopan

PP - PLACAS DE ESTRUCTURA HEXAGONAL

Espesores	10,8 mm
Finitura	arenado/arenado Ra = 3
Largo	De 500 a 6.000 mm
Ancho	1.000 mm
Gramaje de las placas	1.750 gr/m ²
Tolerancia de espesores (a 20°C)	+/- 0,1 mm
Tolerancias respecto a la línea de corte (a 20° C)	+/- 1%
Tratamiento corona	46 Dynes / cm

Ciclos mínimos de producción por

Espesor especial	2000 kg
Color especial	3000 kg

Plastonda Grandes formatos

PLACAS DE POLIPROPILENO ALVEOLAR

Hojas de nido de abeja de polipropileno de gran formato disponible en 9 colores distintos. Son ideales para los aficionados al bricolaje y también para aquellos que no están muy familiarizados con las tareas manuales. Funciona de manera sencilla, es económico y resiste el paso del tiempo.



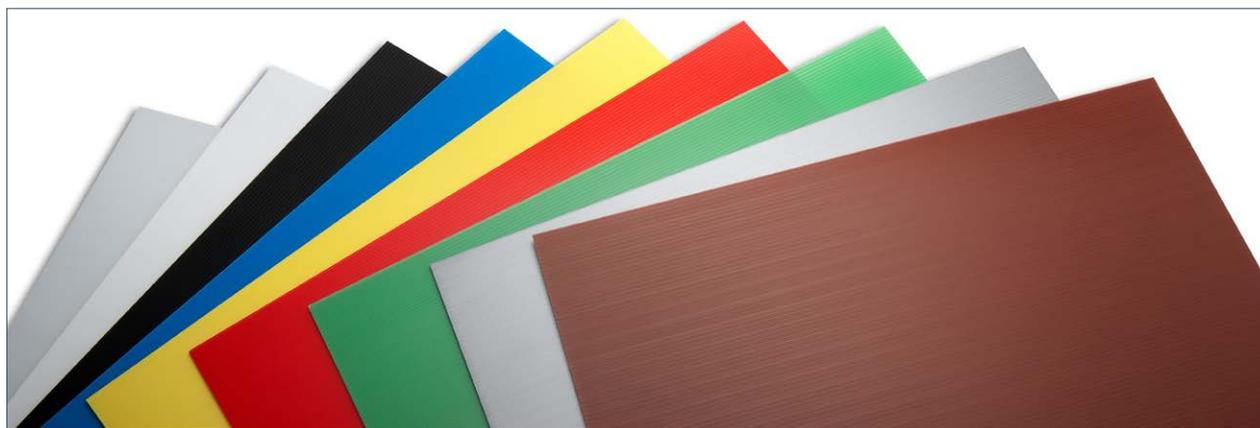
cod.	Descripción	Tamaño mm	Espesor mm
005051	Plastonda neutral	1000x2000	2,5
005052	Plastonda blanco	1000x2000	2,5
005053	Plastonda negro	1000x2000	2,5
005055	Plastonda rojo	1000x2000	2,5
005056	Plastonda verde	1000x2000	2,5
005057	Plastonda amarillo	1000x2000	2,5
005058	Plastonda azul	1000x2000	2,5
005059	Plastonda gris	1000x2000	2,5
005060	Plastonda marrón	1000x2000	2,5
005062	Plastonda neutral	1000x1000	3,5
005063	Plastonda neutral	1000x2000	3,5
005065	Plastonda negro	1000x1000	3,5
005066	Plastonda negro	1000x2000	3,5
005067	Plastonda blanco	1000x1000	3,5
005068	Plastonda blanco	1000x2000	3,5

Plastonda Tuttofare

PLACAS DE POLIPROPILENO ALVEOLAR

Hojas de nido de abeja de polipropileno de gran formato disponible en 9 colores distintos. Son ideales para los aficionados al bricolaje y también para aquellos que no están muy familiarizados con las tareas manuales. Funciona de manera sencilla, es económico y resiste el paso del tiempo.

Ficha técnica



cod.	Descripción	Tamaño mm	Espesor mm
0005072	Plastonda neutral	500x500	2,5
0005073	Plastonda blanco	500x500	2,5
0005074	Plastonda negro	500x500	2,5
0005075	Plastonda rojo	500x500	2,5
0005076	Plastonda verde	500x500	2,5
0005077	Plastonda amarillo	500x500	2,5
0005078	Plastonda azul	500x500	2,5
0005093	Plastonda gris	500x500	2,5
0005096	Plastonda marrón	500x500	2,5
0005079	Plastonda neutral	500x1000	2,5
0005080	Plastonda blanco	500x1000	2,5
0005081	Plastonda negro	500x1000	2,5
0005082	Plastonda rojo	500x1000	2,5
0005083	Plastonda verde	500x1000	2,5
0005084	Plastonda amarillo	500x1000	2,5
0005085	Plastonda azul	500x1000	2,5
0005094	Plastonda gris	500x1000	2,5
0005097	Plastonda marrón	500x1000	2,5
0005086	Plastonda neutral	500x1500	2,5
0005087	Plastonda blanco	500x1500	2,5
0005088	Plastonda negro	500x1500	2,5
0005089	Plastonda rojo	500x1500	2,5
0005090	Plastonda verde	500x1500	2,5
0005091	Plastonda amarillo	500x1500	2,5
0005092	Plastonda azul	500x1500	2,5
0005095	Plastonda gris	500x1500	2,5
0005098	Plastonda marrón	500x1500	2,5

Policolor

PLACAS TRANSLÚCIDAS DE COLOR

Placas compactas de polipropileno translúcido, disponibles en 2 tamaños, con pre-corte en una base única de 50 cm y un solo grosor. Ligero, suave y duradero, fácil de cortar con tijeras o un simple cúter. Fácil de aplicar, se utiliza a menudo para paneles decorativos, de paso "passe-portout" de color, alfombrillas de ratón y portadas de catálogos. Fácil de limpiar y serigrafiar.



cod.	Descripción	Tamaño mm	Espesor mm
006012	Polipropilene Policolor naranja	500x350	1
006014	Polipropilene Policolor negro	500x350	1
006015	Polipropilene Policolor neutral	500x350	1
006022	Polipropilene Policolor naranja	500x700	1
006024	Polipropilene Policolor negro	500x700	1
006025	Polipropilene Policolor neutral	500x700	1

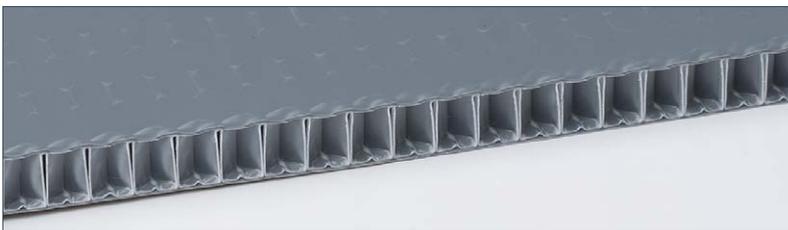
Alveopan

PLACA DE POLIPROPILENO ACOPLADA

Muy resistente, robusta y sorprendentemente ligera, es útil para una infinidad de aplicaciones donde se necesita un material robusto y fácil de trabajar. Su superficie con efecto arenado permite una óptima adhesión al color, que consigue su máximo rendimiento si se aplica anteriormente un primer acrílico, permitiendo así con facilidad la decoración con barnices, rotuladores o stickers.

Es posible doblar en caliente la placa ALVEOPAN y cortarla con diferentes tipos de utensilios: cúter, sierra de dientes finos, sierra alternativa, sierra circular o fresa. Se pueden utilizar colas para polipropileno generalmente en caliente (no cola vinílica), funcionan bien también los poliuretanos y los biadhesivos que se encuentran normalmente en el comercio.

ALVOPAN es resistente al agua, a la humedad y a las intemperies, permitiendo usar esta placa en cualquier situación.



cod.	Descripción	Tamaño mm	Espesor mm
007010	Placa bilaminada blanco	1000x1000	10,8
007011	Placa bilaminada blanco	1000x2000	10,8
007020	Placa bilaminada gris	1000x1000	10,8
007021	Placa bilaminada gris	1000x2000	10,8
007030	Lastra bilaminato neutral	1000x1000	10,8
007031	Lastra bilaminato neutral	1000x2000	10,8



Polipropileno

Nombre comercial del producto
Plastonda - Policolor - Alveopan

Información de seguridad

COMPOSICIÓN QUÍMICA

- Placas extruidas de polipropileno alveolares y compactas.
- Ausencia de componentes peligrosos.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel: normalmente no causa ningún problema.

El contacto con el producto caliente provoca quemaduras que deben tratarse del siguiente modo:

- No intente retirar la capa de producto de la piel ni de la ropa manchada. Normalmente se desprende por sí misma después de unos días.
- En caso de quemaduras graves, trasladar al herido al hospital.

El contacto con posibles aristas afiladas o bordes cortantes puede provocar heridas que deben tratarse del siguiente modo:

- Lavar y desinfectar con un producto adecuado y vendar.
- En caso de que la herida lo requiera, trasladar al accidentado al hospital.
- Inhalación: en caso de exposición a humos y vapores del producto caliente o quemado, sacar al accidentado al aire libre.

En caso de contacto con los ojos: este producto es un sólido inerte y es improbable que suponga un peligro en la presente forma. De todos modos, si un fragmento de placa entrase en el ojo, retírelo del mismo modo que lo haría con cualquier otro cuerpo extraño y lave el ojo con abundante agua. Consulte a un médico.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Como agentes extintores se utilizarán:

- En caso de pequeños incendios: anhídrido carbónico, polvos secos.
- En caso de incendios graves: espuma, agua nebulizada para enfriar las superficies expuestas al fuego.
- No utilizar nunca lanzas antiincendios al principio: podría favorecer el aumento de las llamas.
- Durante la combustión, en presencia de exceso de aire, forma: dióxido de carbono y vapor de agua. Por combustión incompleta: monóxido de carbono, hollín y productos de descomposición (aldehídos, cetonas, hidrocarburo y ácido graso volátil).
- Equipo protector específico: en caso de que exista un riesgo de sobreexposición a los vapores o humos, usar el equipo respiratorio adecuado.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- No almacenar ni manipular cerca de llamas libres, fuentes de calor o fuentes de combustión.
- Evitar el contacto con cloro, flúor y otros agentes oxidantes fuertes, hidrocarburos alifáticos y aromáticos, como por ejemplo, bencina y benceno.

Conservación

- Almacenar, transportar y manipular el material a temperatura ambiente (si es posible, a no más de 40°C).
- Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles.
- Proteger el material de la luz solar directa. El material puede acumular cargas electrostáticas que pueden provocar una chispa (fuente de combustión). Usar los sistemas de toma de tierra adecuados.

CONTROLES DEL GRADO DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Precaución general: medidas de higiene normales, garantizar una buena ventilación de los locales durante el uso.

Dispositivos personales de protección:

- **Ojos y rostro:** no es necesario protegerlos. De todos modos, el uso de equipo protector para los ojos/rostro constituye una buena práctica industrial.
- **Piel:** no es necesario protegerla. De todos modos, el uso de trajes y guantes protectores constituye una buena práctica industrial.
- **Respiración:** no es necesario protegerla. En caso de que se genere polvo, humo o vapores durante el trabajo o el transporte, colóquese el correspondiente medio de protección respiratoria homologado.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: placa alveolar sólida/placa extruida compacta y forjada

Color: variable

Temperatura de reblandecimiento: > 120°C ISO 306

Temperatura de autoignición: > 350°C DIN 51794

Densidad: 0,90 gr/cm³ ISO 1183

Solubilidad en agua: irrelevante <0,1%

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- No colocar cerca de fuentes de calor/llamas. Evitar cloro, flúor y otros agentes oxidantes fuertes. Hinchamiento en hidrocarburos alifáticos y aromáticos como bencina y benceno, en especial a temperaturas elevadas.
- Temperatura de descomposición > 300° C.
- La combustión puede producir monóxido de carbono y/o anhídrido carbónico y otros productos nocivos. Los principales productos de la descomposición son los oligómeros del propileno de bajo peso molecular. Los productos de la degradación pueden incluir trazas de acroleína, formaldehído, aldehídos y otros vapores orgánicos.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Inhalación: si es manipulado por personal cualificado y preparado, los riesgos se consideran insignificantes. El polvo puede provocar irritación en el sistema respiratorio.
- Ojos: por su composición, el producto puede considerarse no irritante. Si el contacto se produce en caliente, puede provocar lesiones oculares. Los productos de descomposición térmica que se forman a alta temperatura podrían ser irritantes.
- Piel: por su composición, el producto debe considerarse no irritante. El material fundido puede provocar quemaduras por calor. Los productos de descomposición térmica que se forman a alta temperatura podrían ser irritantes.
- Ingestión: el riesgo de que se dé semejante situación se considera prácticamente inexistente. Por su composición, el producto se considera prácticamente inocuo.

ECOINFORMACIÓN

- Evitar la dispersión en el medio ambiente, ya que la descomposición del polipropileno se produce lentamente, en especial en contacto con el aire (oxígeno) y la luz.
- Agua/aire: el producto tiene una baja volatilidad.
- Suelo: por sus características quimicofísicas, el producto tiene una movilidad limitada en el suelo.
- Agua: en caso de vertido accidental, el producto flota, no se disuelve, su evaporación en el aire es prácticamente nula.
- Biodegradabilidad: difícilmente biodegradable.
- Por su estructura, el producto debería ser poco peligroso para la vida acuática.

ELIMINACIÓN

El producto es un material reciclable. Por lo tanto, de acuerdo con las leyes nacionales e internacionales, es preferible que se deposite en las plantas de reciclaje. De todos modos, puede incinerarse en las plantas de termodestrucción adecuadas o destinarse a la recogida selectiva de residuos, conforme a las disposiciones nacionales y regionales.

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto no aparece en la lista de productos peligrosos para el transporte.

INFORMACIÓN VARIA

- La información contenida en este documento proviene de los proveedores de las materias primas. Aun considerando correcta dicha información, no podemos ofrecer ninguna garantía, explícita o implícita, relativa a la misma y se declina expresamente cualquier responsabilidad en lo que se refiere al uso de dicha información.
 - Es posible que las medidas de precaución descritas para la salud y la seguridad no sean adecuadas para todos y/o para todas las situaciones.
- Es tarea del usuario valorar y utilizar el producto de forma segura y respetar el conjunto de los textos legales reglamentarios y administrativos relativos al producto, a la higiene y a la protección en el trabajo.
- Atenerse siempre a las disposiciones y legislación vigentes.